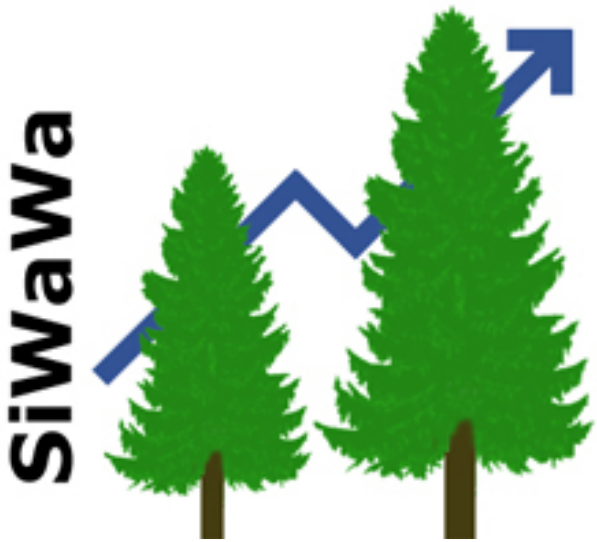
# SiWaWa 2.0 - Forest growing model




SiWaWa 2.0 is a simple developed new forest growth simulation model for practitioner (Android-App). SiWaWa needs only the number of the stems [N], the basal area per hectare [G] of a certain stand to generate separated the stem distribution curve according to the DBH-classes. SiWaWa 2.0 supports the decision makers in two aspects: Silvicultural and forest planning. It supports the foresters in a better understanding of the state point and forest development

Free available Android-App, which could be used in the following fields:

1. Strategy: Goal dimension of the trees, cutting time
2. Care concept: Coordination of harvesting time, optimization of productivity
3. Measurements: Urgency and priority
4. Analysis: Starting point and forest development without interventions. Definition of intervention measures and simulation

## DETALLES

ORIGEN DE LA MADERA

Bosque

TIPO DE MADERA

Madera en rollo

TIPO DE MADERA AFECTADA

Stemwood

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

Positive

EFECTO SOBRE LOS INGRESOS

Positive

POTENCIAL DE EXPLOTACIóN

--

HUB

--

IMPACTO ECONóMICO

Approx. 10 €/ha

CONOCIMIENTOS ESPECíFICOS NECESARIOS

IT-tool application knowledge

POTENCIAL DE MOVILIZACIóN

1 – 2 m³/ha

POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

FACILIDAD DE APLICACIóN

Medium

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIóN - EVALUACIóN

--

PREREQUISITOS CLAVE

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

EFECTO SOBRE EL EMPLEO

Positive

COSTES DE IMPLEMENTACIóN (EURO - €)

--

## MáS DETALLES

RETO ABORDADO

1. Mejorar la resistencia y la adaptación de los bosques al cambio climático

DOMINIO

Gestión forestal, silvicultura, servicios ecosistémicos, resiliencia

TIPO DE SOLUCIóN

--

PALABRAS CLAVE

--

SOLUCIóN DIGITAL

No

INNOVACIóN

No

PAíS DE ORIGEN

Suiza

ESCALA DE APLICACIóN

Nacional

AñO DE INICIO Y FIN

2018 - 2018

## DATOS DE CONTACTO

PROPIETARIO O AUTOR

christian.rosset@bfh.ch

REPORTADOR

## REFERENCES AND RESOURCES

SITIO WEB PRINCIPAL

http://siwawa.org/wiki/index.php

SITIO WEB DEL PROYECTO

--

REFERENCIA DEL PROYECTO

--

RECURSOS

--

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood

FECHA DE MENSAJE

16 Sep 2019

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

## A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY